

VR多心 (VCTF相当品)

VR multi-core (Equivalent to VCTF)

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

多心ビニル絶縁丸形コード

Multi-core PVC insulated round cables

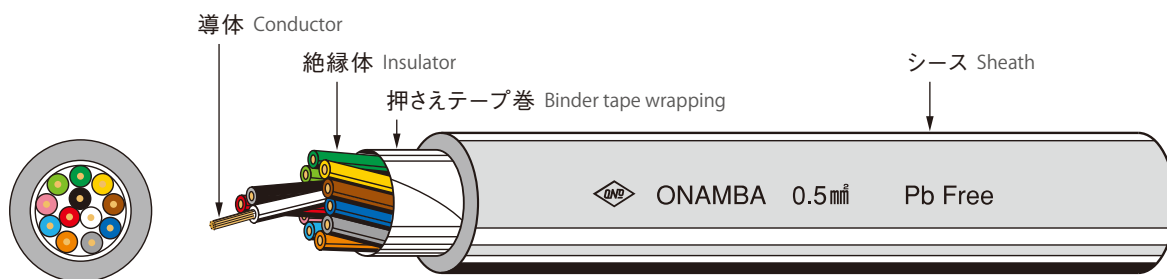
用途 Applications

- 100V未満の電子機器等の伝送用として使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。
- Used as transmission wiring in electronic devices and other products operating at less than 100 V.
- Multi-core cables are suitable for use in control circuit wiring.

特長 Features

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取り扱いが容易です。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。
- 絶縁体及びシースに鉛を含まない環境に優しいPVCを使用しております。(当社呼称 Pb Free)
- These products are lightweight, with a small finished outer diameter and good flexibility, for easy handling during wiring work.
- Colors are used to identify the wire cores for up to 13 cores. For cables with 14 cores or more, identification uses the line color and combination, allowing the circuit to be easily identified.
- Environmentally-friendly, lead-free PVC is used for the insulator and sheath. (Onamba designation: Pb Free)

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

ONAMBA 導体断面積 Pb Free

- 導体断面積 Conductor cross-section area

定 格 Rating

温度 Temperature 60℃
電圧 Voltage 100V未満 Less than 100 V



構造表 Structural table

線心数 No. of cores	導体 (AC) Conductor (AC)			絶縁体 Insulator		撚合 外径 Stranded outer diameter mm	シース 厚 さ Sheath thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	許容電流 (参考値) Maximum permissible current (reference value) A	概算 重量 Approximate weight kg/km
	公 称 断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm					
5C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.1	1.0	6.2	3	40
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	4.7	1.0	6.8	4	60
6 ~ 7C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.3	1.0	6.4	3(3)	50(60)
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	5.2	1.0	7.3	4(4)	70(80)
8C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.8	1.0	6.9	3	65
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	5.9	1.0	8.0	4	90
10C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	5.6	1.0	7.7	2	80
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.0	1.0	9.1	3	110
12C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	5.9	1.0	8.0	2	90
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.1	1.2	9.6	3	130
14C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.5	1.0	8.6	2	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.8	1.2	10.3	3	160
15C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.7	1.0	8.8	2	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	8.1	1.2	10.6	3	—
16C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	7.0	1.0	9.1	2	115
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	8.2	1.2	10.7	3	170
20C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	7.9	1.2	10.4	2	140
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	9.1	1.3	11.8	3	225
24C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.0	1.3	11.7	2	185
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	10.8	1.3	13.5	3	265
26C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.0	1.3	11.7	2	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	10.8	1.3	13.5	3	—
30C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.7	1.3	12.4	2	220
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	11.5	1.3	14.2	2	311
40C	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	11.0	1.3	13.7	1	274
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	13.1	1.5	16.2	2	414

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

●()内の許容電流及び概算重量は、7心となります。

●在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。

● The maximum permissible currents are reference values calculated based on JCS No. 0168-1. (For ambient temperature 30℃ and single cable in atmosphere)

● Figures in () for maximum permissible current and approximate weight are for a 7-core cable.

● In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

シース標準色 Sheath standard colors

灰

Gray

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.

国内用
Products for Japan
機器内用
Machine internal wiring

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care and food products

太陽光用
Cables for solar power generation

環境用
Environmental cables

海外用
Products for Overseas

固定用
Products for fixed applications

可動用
Products for moving applications

資料
Data

オーナンの事業展開
Omron's business areas

オーナンの事業拠点
Omron's business sites